

Mapefloor I 300 SL

Formulation époxy à deux composants multi-usages de couleur neutre pour sols industriels jusqu'à 4 mm d'épaisseur

DOMAINE D'APPLICATION
Mapefloor I 300 SL est une formulation époxy à deux composants, idéale pour les revêtements en résine de type autolissant et/ou multicouche et/ou à utiliser comme vernis offrant une belle finition lisse ou antidérapante.

Exemples d'application
- Revêtement de sols dans l'industrie chimique et pharmaceutique.
- Revêtement de sols dans l'industrie alimentaire.
- Revêtement de sols pour laboratoires, salles stériles et hôpitaux.
- Revêtement de sols de locaux aseptiques.
- Revêtement de sol de dépôts mécanisés.
- Revêtement de sol de centres commerciaux.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Mapefloor I 300 SL est une formulation à deux composants, fillérisée, à base de résines époxy, sans solvant et sans nonylphénol, selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.
Mapefloor I 300 SL est un produit multi-usages qui peut être appliqué jusqu'à 4 mm d'épaisseur.
Mapefloor I 300 SL n'est pas nuisible à l'environnement, il est exempt de solvant et de nonylphénol, et est particulièrement indiqué pour l'industrie alimentaire. Les surfaces sur lesquelles le produit est appliqué ont un aspect uniforme, plan et esthétique.

Mapefloor I 300 SL possède une excellente résistance chimique, mécanique, à l'abrasion, et permet une pose en système autolissant ou en système multicouches.

INDICATIONS IMPORTANTES
- Ne pas appliquer **Mapefloor I 300 SL** sur fonds humides ou soumis à des remontées d'humidité capillaire (consulter notre service technique).
- Ne pas diluer **Mapefloor I 300 SL** dans du solvant ou de l'eau.
- Ne pas appliquer **Mapefloor I 300 SL** à l'extérieur.
- Ne pas appliquer **Mapefloor I 300 SL** sur des supports poudreux ou friables.
- Ne pas appliquer **Mapefloor I 300 SL** sur des supports tachés d'huile, de graisse ou autres substances.
- Ne pas appliquer **Mapefloor I 300 SL** sur des supports non traités au **Primer SN** et non préparés correctement.
- Ne pas mélanger des quantités partielles des composants afin d'éviter des erreurs dans les proportions du mélange, ce qui mettrait en cause le durcissement correct du produit.
- Ne pas exposer le produit mélangé à des sources de chaleur.

MODE D'EMPLOI
Préparation du support
Les surfaces à traiter doivent être planes, dégraissées,



sèches et non soumises à des remontées d'humidité capillaire. La chape doit quant à elle présenter une résistance mécanique adaptée aux charges prévues pendant la mise en service.
Si la surface à traiter présente des laitances de ciment, les enlever de façon mécanique. Réparer les éventuelles fissures avec **Eporip** (à couler). Si nécessaire, réparer les parties de béton dégradé avec **Mapefloor EP19** ou avec un produit de la gamme **Mapegrout**. Avant d'appliquer **Mapefloor I 300 SL**, aspirer soigneusement le support afin d'éliminer toutes les poussières.

Application du Primer SN
Appliquer le **Primer SN**, pur ou mélangé avec du **Quartz 0,5**, dans une couche homogène à l'aide d'une taloche ou d'une raclette sur le support préparé correctement.
Immédiatement après l'application, épandre du **Quartz 0,5** sur la surface encore fraîche de **Primer SN** afin d'améliorer l'adhérence du revêtement en résine.

Préparation du produit
Mélanger les deux composants de **Mapefloor I 300 SL**. Verser le composant B (le durcisseur) dans le composant A (la résine), ajouter le colorant en pâte (**Mapecolor Paste**) et malaxer à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse de rotation pour éviter d'entraîner trop d'air. (ajouter 0,700 kg de colorant en pâte **Mapecolor Paste** par 8 kg de **Mapefloor I 300 SL**).
Mélanger pendant quelques minutes jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

Application du produit
Mapefloor I 300 SL s'utilise comme revêtement antidérapant (entre 0,8 et 3,5 mm) et comme revêtement autolissant (entre 2 et 4 mm).

Méthode de mise en œuvre:

1. Revêtement multicouche antidérapant - épaisseur 1 mm (Mapefloor System 31)
- Préparer correctement le support: grenaillage et aspiration des poussières.

- Appliquer une part du **Primer SN** mélangée avec 0,4 part de **Quartz 0,5** à l'aide d'une taloche lisse et épandre le même sable fin sur la couche encore fraîche, jusqu'à saturation complète du primer.

- Après durcissement, éliminer l'excédent de sable à l'aspirateur (type industriel) et appliquer, à l'aide d'un rouleau à poils moyens, le **Mapefloor I 300 SL**, préparé préalablement en mélangeant le composant A avec le composant B et avec la quantité nécessaire de colorant en pâte **Mapecolor Paste**. Veiller à bien croiser les passages.

2. Revêtement lisse autolissant - épaisseur 2 mm (Mapefloor System 33)
- Préparer correctement le support: grenaillage et aspiration des poussières.

- Appliquer une part du **Primer SN** mélangée avec 0,4 part de **Quartz 0,5** à l'aide d'une taloche lisse et épandre le même sable fin sur la couche encore fraîche, à raison de 0,5 kg/m² environ.

- Après durcissement, éliminer le sable non adhérant, puis mélanger **Mapefloor I 300 SL**, préalablement préparé, avec du **Quartz 0,25** dans une proportion de maximum 1 : 1, en fonction de la température, et mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Verser le produit sur le sol et le répartir de manière uniforme et homogène à l'aide d'une taloche crantée (denture en "V").
- Passer le rouleau à picots sur le produit encore frais afin d'uniformiser l'épaisseur et d'éliminer les bulles d'air.

3. Revêtement multicouche antidérapant - épaisseur 3 mm (Mapefloor System 32)
- Préparer correctement le support: grenaillage et aspiration des poussières.

- Appliquer une part du **Primer SN** mélangée avec 0,4 part de **Quartz 0,5** à l'aide d'une taloche lisse et épandre le même sable fin sur la couche encore fraîche, jusqu'à saturation complète du primer.

- Après durcissement, éliminer l'excédent de sable à l'aspirateur (type industriel) et mélanger soigneusement **Mapefloor I 300 SL**, préparé préalablement, avec du **Quartz 0,5** dans une proportion de 1 : 0,5, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Verser le produit sur le sol et le répartir de manière uniforme et homogène à l'aide d'une taloche lisse.

- Epandre du **Quartz 0,5** sur la surface de **Mapefloor I 300 SL** jusqu'à saturation.

- Après durcissement, éliminer l'excédent de sable, sabler le support et éliminer les poussières à l'aspirateur (type industriel).

- Appliquer la couche de finition de **Mapefloor I 300 SL** pur à l'aide d'une taloche lisse ou d'une raclette en arasant et passer le rouleau à poils courts en faisant attention à bien croiser les passages.

N.B.: *Les exemples cités ci-dessus sont d'ordre purement indicatif. La teneur en charges du **Primer SN** peut varier en fonction de la température. Plus la température est basse, plus ces valeurs vont diminuer. A l'inverse, plus la température est élevée, plus ces valeurs vont augmenter.*

CONSOMMATION

1. *Comme revêtement multicouche antidérapant - épaisseur 1 mm (**Mapefloor System 31**)*

• PREMIERE COUCHE	
Primer SN	0,700 kg/m²
Application sur support frais **Quartz 0,5**	3,000 kg/m²
• FINITION	
Mapefloor I 300 SL	0,600 kg/m²

2. *Comme revêtement lisse autolissant - épaisseur 2 mm (**Mapefloor System 33**)*

• PREMIERE COUCHE	
Primer SN	0,700 kg/m²
Application sur support frais **Quartz 0,5**	0,500 kg/m²

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT		
	composant A	**composant B**
Couleur:	neutre	couleur paille
Consistance:	liquide	liquide
Masse volumique (g/cm³):	1,5	1,0
Viscosité à +23°C (mPa·s):	2150	300
Classe de danger selon Directive 99/45/CE:	irritant, dangereux pour l'environnement.	corrosif
	Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reprises sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité	
Conservation:	24 mois en emballage d'origine fermé	
Code douanier:	3208 90 91	
DONNEES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)		
Proportion du mélange:	composant A : composant B = 3 : 1	
Couleur du mélange:	neutre	
Consistance du mélange:	fluide dense	
Masse volumique du mélange (kg/m³):	1340	
Viscosité du mélange (mPa·s):	832	
Temps d'utilisation à +20°C:	35 minutes	
Température d'application:	entre +8°C et +35°C	
PERFORMANCES RESTATIONS FINALES		
Hors poussière à +23°C et 50% H.R.:	2-4 heures	
Praticable à +23°C et 50% H.R:	24 heures	
Durcisssement complet:	7 jours	
Test Taber après 7 jours (à +23°C, 50% H.R., 1.000 cycles/ .000 g, meule CS 17) (mg):	70	





• FINITION
Mapefloor I 300 SL 4,000 kg/m²
(y compris le **Quartz 0,25**)

3. *Comme revêtement multicouche antidérapant - épaisseur 3 mm (**Mapefloor System 32**)*

• PREMIERE COUCHE
Primer SN 0,700 kg/m²
Application sur support frais **Quartz 0,5** 3,000 kg/m²

• COUCHE INTERMEDIAIRE
Mapefloor I 300 SL 0,900 kg/m²
Application sur support frais **Quartz 0,5** 3,000 kg/m²

• FINITION
Mapefloor I 300 SL 0,600 kg/m²

Nettoyage
Nettoyer les outils et le matériel utilisé pour la préparation et l'application de **Mapefloor I 300 SL** à l'éthanol, immédiatement après usage. Après séchage, le produit ne pourra être enlevé que mécaniquement.

CONDITIONNEMENT
Unité de 8 kg:
composant A = 6 kg; composant B = 2 kg.

STOCKAGE
Conserver en emballage d'origine dans un endroit sec, à une température de minimum +5°C.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Le composant A de **Mapefloor I 300 SL** est irritant pour les yeux et la peau. Le composant B est corrosif, peut provoquer des brûlures, des graves lésions oculaires et des réactions allergiques chez des personnes prédisposées. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver avec de l'eau et consulter immédiatement un spécialiste.
Le composant A est dangereux pour les organismes aquatiques. Eviter le rejet dans l'environnement.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT
Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Les références chantier relatives à ce produit sont disponibles sur simple demande

(F) A.G. BETA

2015-5-2006

